

こたえ 角度のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- 1 一直線の角を、3つの角あ・い・うに分けました。あは 50° 、うはあの2倍です。いは何度ですか。

こたえ 30°

- 2 1回転の角を、4つの角に分けました。3つの角は 100° 、 85° 、 70° です。のこりの角は何度ですか。

こたえ 105°

- 3 2本の直線が交わってできる4つの角のうち、1つの角は、そのとなりの角の2倍の大きさです。小さいほうの角は何度ですか。

こたえ 60°

- 4 直角を、あ・い・うの3つの角に分けました。いはあより 10° 大きく、うはいより 10° 大きくなっています。あは何度ですか。

こたえ 20°

- 5 一直線の角を5等分した1つ分の角と、直角を5等分した1つ分の角のちがいは何度ですか。

こたえ 18°

おうちの方へ

- ①：う= 100° 、 $180-50-100=30^\circ$ 。②： $360-(100+85+70)=105^\circ$ 。③：となりどうしの角の和は 180° 。小さい角を1とすると3つ分が 180° なので 60° 。
- ④：あ+ (あ+ 10°) + (あ+ 20°) = 90° 、あ $\times 3=60^\circ$ 、あ= 20° 。⑤： $180\div 5=36^\circ$ 、 $90\div 5=18^\circ$ 、ちがいは 18° 。